

Histoire d'un groupe cathéter



Dr Martin Bataille *ULIN CH Annecy Genevois*

24 mars 2025

Journée régionale prévention du risque infectieux en établissements de santé
(CPIAS ARA) à Lyon

1. *Historique*
2. *Bilan des réunions*
3. *Procédures*
4. *Sujets particuliers*
5. *Un exemple d'action = audit MIDLINE*
6. *Tops et flops*
7. *Conclusions*

NB : je n'ai pas de conflit d'intérêt avec les produits cités dans la présentation

Surveillance

Surveillance en continue des
bactériémies associées aux soins
(BAS) à partir de 2022
En plus du SPIADI (BACT ADI)

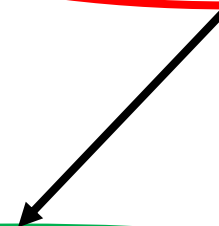
Nombre (brut) important de BAS à point
de départ dispositif intra veineux
Alerte sur les PICCLINE en hématologie
(comparaison avec données SPIADI)

Terrain

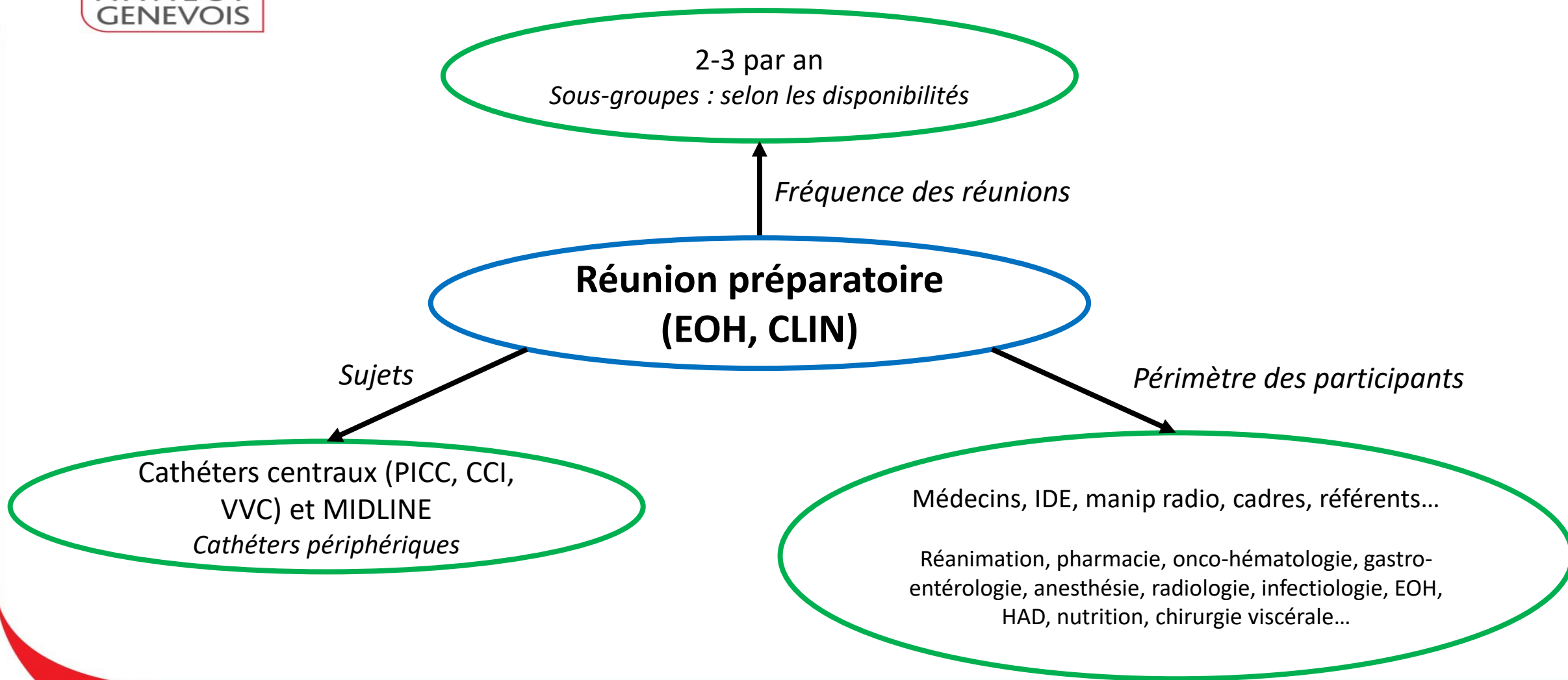
Disparités dans les pratiques sur le terrain
Problématiques particulières
Ex. (nutrition parentérale)
RMM sur endocardites post chirurgie
cardiaque

Groupe de travail cathéters

Juin 2023 (CLIN et EOH)



Réunion préparatoire



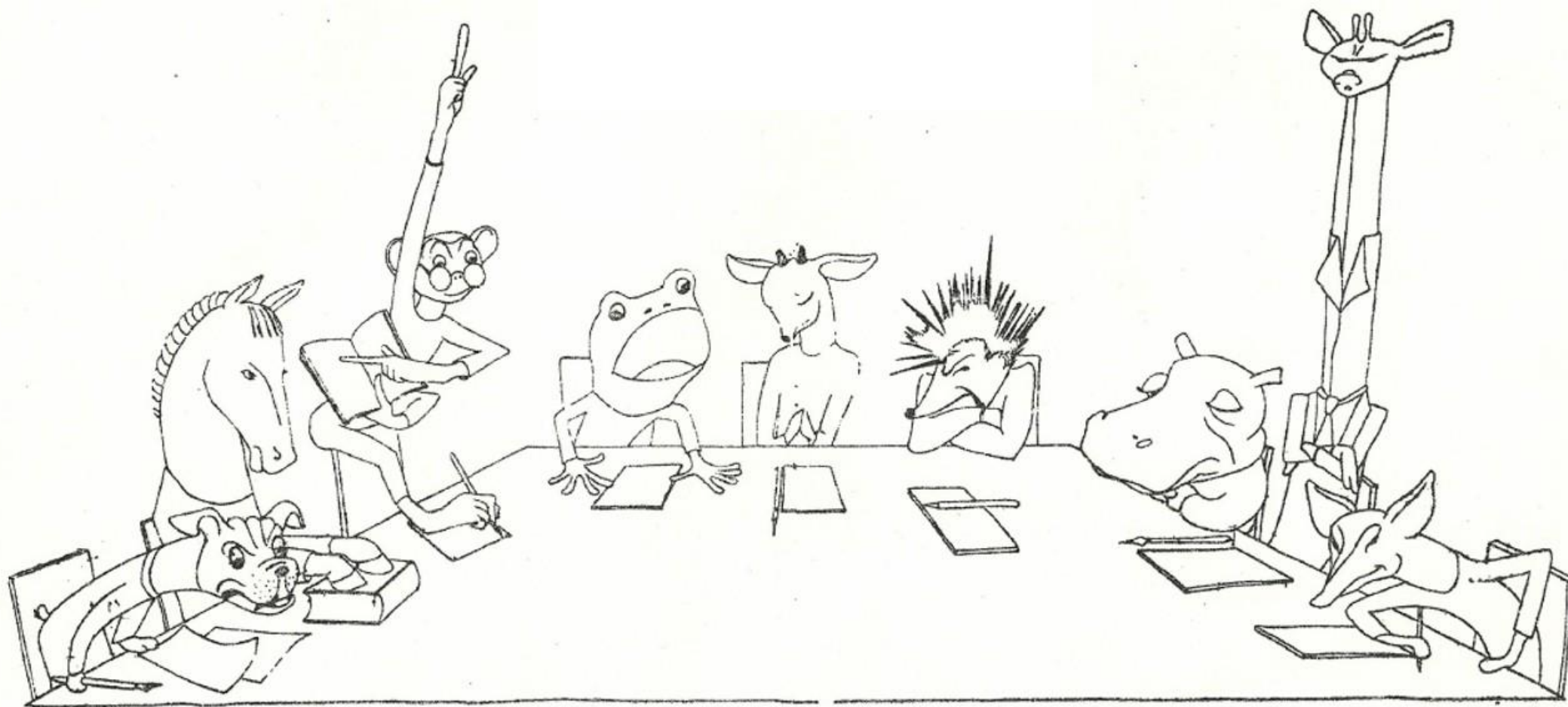
Comment réussir une réunion?

Les ingrédients!

- Des participants
- Une date
- Un horaire (*respecté, même avec notre ¼ d'heure savoyard*)
- Un lieu
- Une visio
- Un ordre du jour (*avec des présentations, travaillées en amont*)
- Un animateur
- Un maitre du temps
- Un émargement
- Un compte rendu



A quoi ressemble une réunion?



26/09/2023

Groupe KT 1

Groupe KT 2

Groupe KT 3

Groupe KT 4

Groupe KT 5

28/01/2025

26/09/2023

28/01/2025

Groupe KT 1

*Etat des lieux
Surveillance
Constitution des groupes de travail
Suivi des actions*

Groupe KT 2

*Point sur les groupes de travail
Algorithme pour le choix des cathéters
Mise en route du Taurolock®
Surveillance et audits à venir*

Groupe KT 3

*Surveillance 2023
Point sur les groupes de travail
Mesure de l'impact Taurolock®
Point sur les formations et communication*

Groupe KT 4

*Point sur les procédures mises en place
Avancées sur la communication
Premières mesures de l'impact Taurolock®
Questions diverses (du terrain)*

Groupe KT 5

*Rinçage pulsé
Audit MIDLINE
Points divers : matériovigilances, valves
bidirectionnelles, procédures sur base doc*

Réunions

Ordres du jour

Réunions

Ordres du jour

*Etat des lieux
Surveillance
Constitution des groupes de travail
Suivi des actions*

*Point sur les groupes de travail
Algorithme pour le choix des cathéters
Mise en route du Taurolock®
Surveillance et audits à venir*

*Surveillance 2023
Point sur les groupes de travail
Mesure de l'impact Taurolock®
Point sur les formations et communication*

*Point sur les procédures mises en place
Avancées sur la communication
Premières mesures de l'impact Taurolock®
Questions diverses (du terrain)*

*Rinçage pulsé
Audit MIDLINE
Points divers : matériovigilances, valves
bidirectionnelles, procédures sur base doc*

26/09/2023

Sous-groupe
entretien

Sous-groupe
pose/indication

Sous-groupe
NP

Groupe KT 1

Groupe KT 2

Sous-groupe
entretien

Sous-groupe
pose/indication

Groupe KT 3

Groupe KT 4

Groupe KT 5

28/01/2025

Réunions

Ordres du jour

26/09/2023

Sous-groupe
entretien

Sous-groupe
pose/indication

Sous-groupe
NP

Audit PICCLINE
et CCI

Taurolock

Sous-groupe
entretien

Sous-groupe
pose/indication

Mémoire PICCLINE
domicile

Groupe KT 1

Groupe KT 2

Groupe KT 3

Groupe KT 4

Groupe KT 5

Débuts unité
accès vasculaire

*Etat des lieux
Surveillance
Constitution des groupes de travail
Suivi des actions*

*Point sur les groupes de travail
Algorithme pour le choix des cathéters
Mise en route du Taurolock®
Surveillance et audits à venir*

*Surveillance 2023
Point sur les groupes de travail
Mesure de l'impact Taurolock®
Point sur les formations et communication*

*Point sur les procédures mises en place
Avancées sur la communication
Premières mesures de l'impact Taurolock®
Questions diverses (du terrain)*

*Rinçage pulsé
Audit MIDLINE
Points divers : matériovigilances, valves
bidirectionnelles, procédures sur base doc*

28/01/2025

Bilan des groupes KT

5 réunions « plénières » entre le 26/09/2023 et le 28/01/2025

- **81 participants**

3 sous-groupes

- « Pose » = 2 réunions avec **26 participants**
- « Entretien » = 2 réunions avec **21 participants**
- « Nutrition parentérale » = 1 réunion avec **6 participants**

Procédures

A venir

Désobstruction (CCI)

Choix du cathéter pour nutrition parentérale

Spécificités en dialyse et néonatalogie

Soins à domicile

Demande d'accès veineux (avec algorithme)

- *Avec demande informatique (Axigate)*

Pose (MIDLINE, PICCLINE, CCI, CVC)

- *Uniformisation préparation cutanée avec CCI*

Entretien (MIDLINE, PICCLINE, CCI, CVC)

- *Désinfection des robinets et bouchons alcool*
- *Port de masque pour manipulations proximales (mais pas de gants stériles)*

Désobstruction (MIDLINE, PICCLINE, CCI, CVC)

Taurolock® pour les cathéters centraux avec nutrition parentérale (en prévention primaire)

Rinçages pulsés

Nouvelle interface Ennov (base documentaire)

Navigation améliorée avec Firefox

Documentation

Par thème

Par pôle

Par mots clefs

Ressources Humaines

Documents institutionnels

Gestion de crise

Gestion des risques

Signalements

Je veux signaler un dysfonctionnement (FEI, NCI, chute, agression, etc.) ou une problématique...

Je veux retrouver mes signalements

Les derniers CREX réalisés

Erreur de programmation d'une pompe PCA

Choc anaphylactique ingestion d'un aliment allergène

Incident diagnostic

PAQSS

Je veux accéder au Programme d'Amélioration de la Qualité et de la Sécurité des Soins (PAQSS)

DUERP

Je veux accéder au Document Unique d'Evaluation des Risques Professionnels (DUERP)

Procédures par thème

Hygiène hospitalière

PEC médicamenteuse
En construction

Santé Sécurité justice

Modèles des documents qualité

Procédure Mode opératoire

Fiche technique

Formulaire

Profil de poste

Compte rendu

Logigramme

Tutoriels ENNOV

Présentation de la nouvelle interface ENNOV

La bonne pratique du moment

Bonnes pratiques en hémostase

Newsletters Qualité

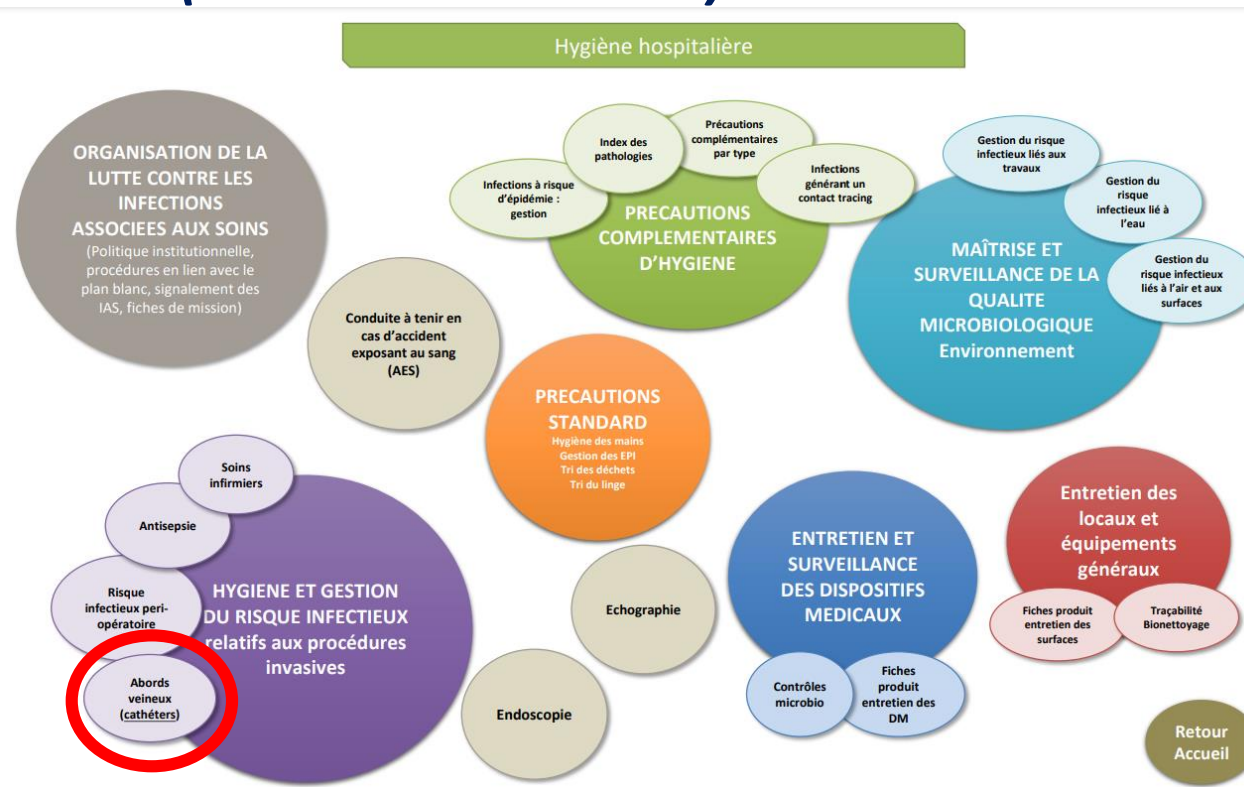
Retrouvez ici toutes les newsletters portant sur la qualité et la sécurité des soins

Documents de réseau

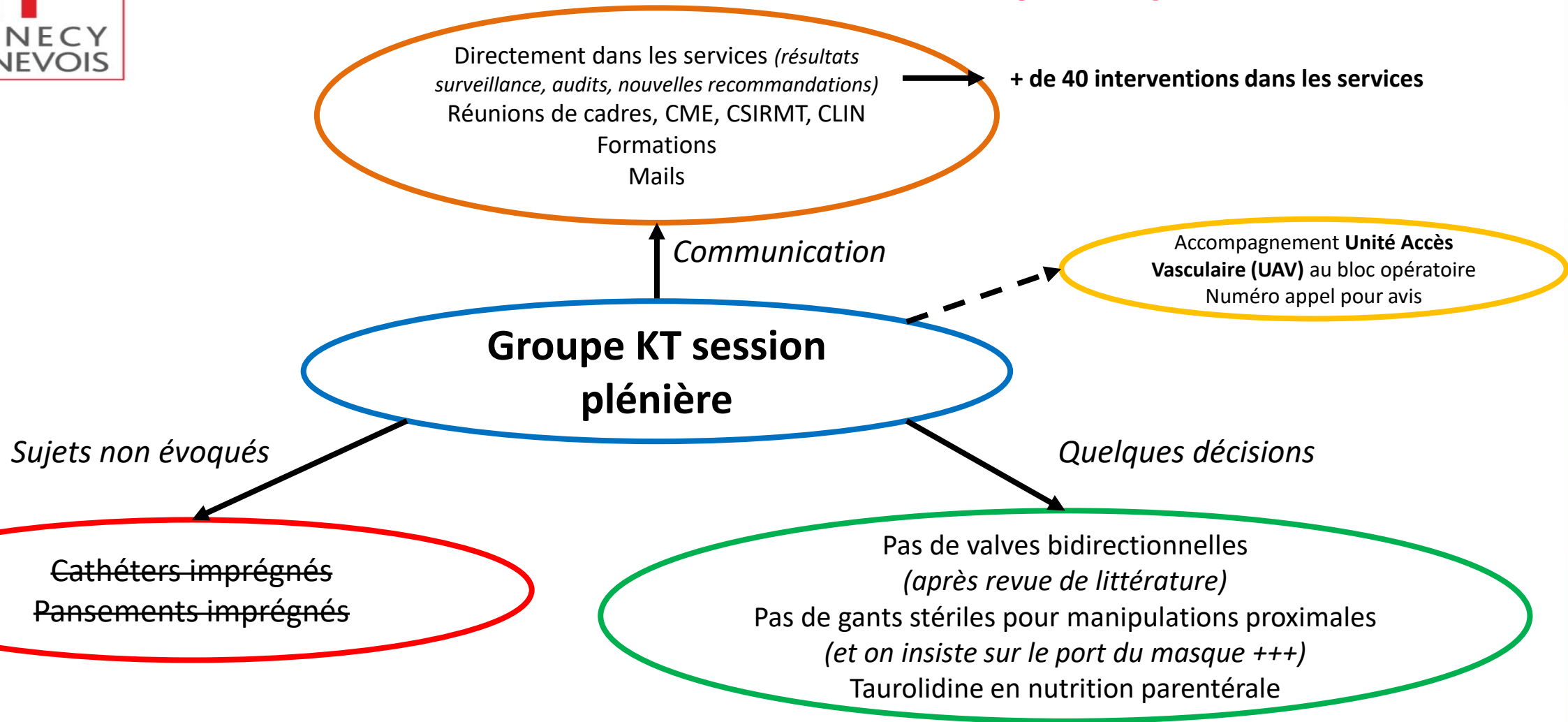
RP2S

RENAU

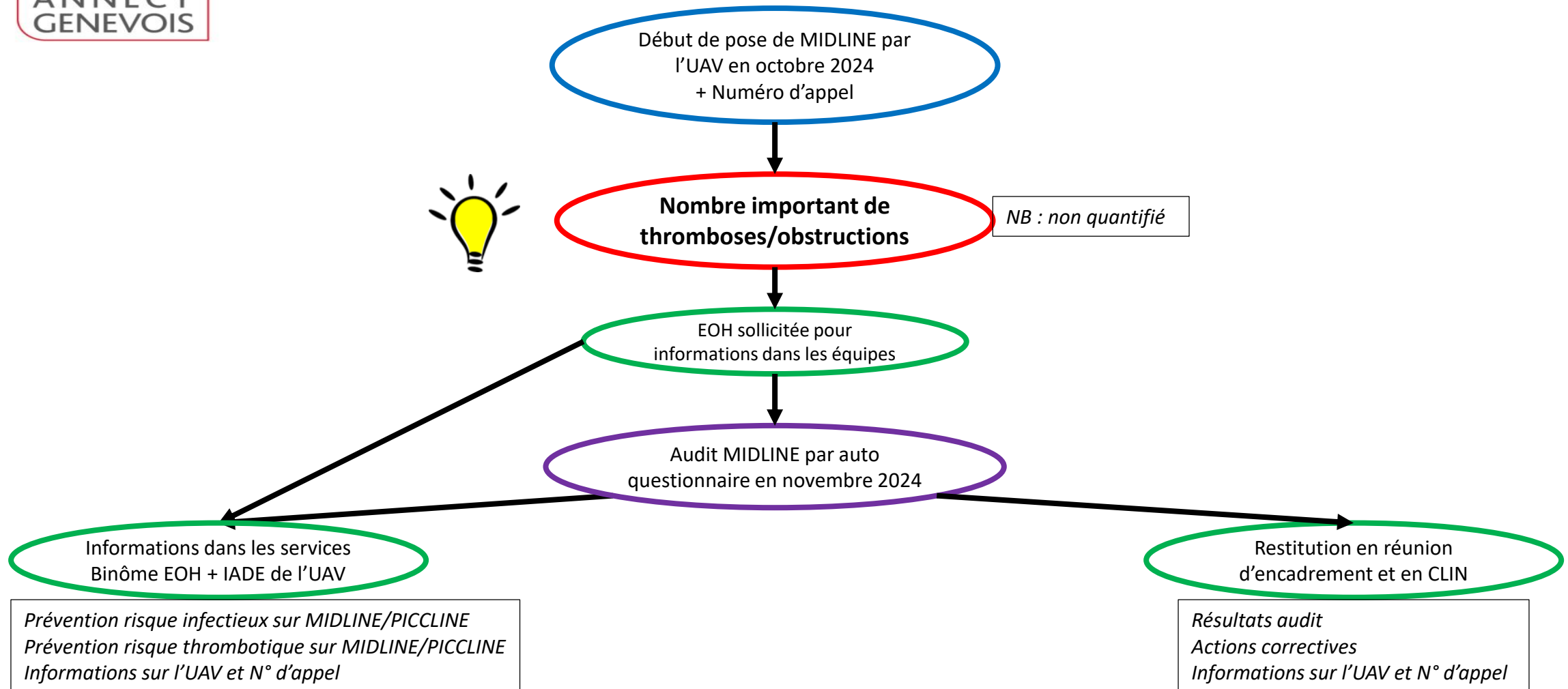
Nouvelle interface Ennov (*base documentaire*)



Sujets particuliers



Un exemple d'action/audit (MIDLINE)





TOPS !!!

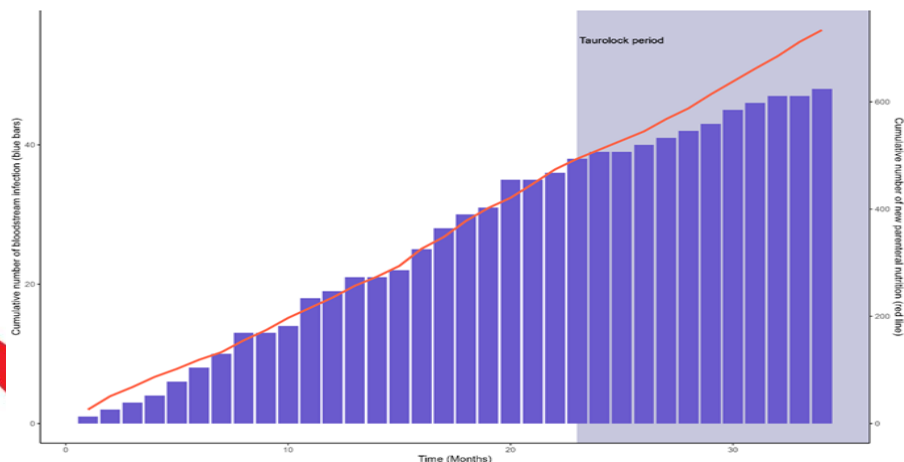
Et flops...



Impact de la Taurolidine sur l'incidence des BAS sur KT avec NP (*acquises en cours d'hospitalisation*)

Taurolidine +				Taurolidine -			
Cas	Délai début NP-Bact	VVC	Micro organisme	Cas	Délai début NP-Bact	VVC	Micro organisme
1	9	PICC	K pneumoniae	1	7	PICC	S epidermidis
2	9	PICC	P aeruginosa	2	18	PICC	S aureus
3	8	CCI	S hominis	3	14	CVC	S epidermidis
				4	11	CVC	S epidermidis
				5	3	CVC	S haemolyticus
				6	15	CVC	S epidermidis
				7	4	PICC	E coli
				8	3	CVC	S epidermidis
				9	4	CVC	E cloacae

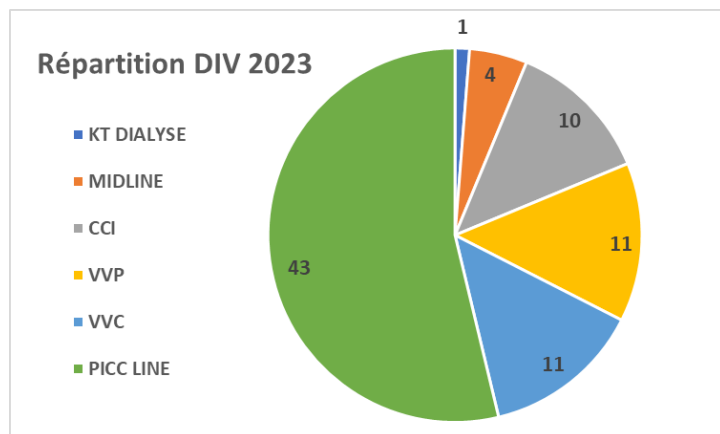
	Période sans verrou (1er mars 2022-31 décembre 2023)	Période avec verrou (1er janvier-31 décembre 2024)	
Durée (mois)	22	12	
Nombre de patients sous NP	474	260	
Nombre de journées de NP	4793	2580	
Durée moyenne de NP par patient (jours)	10,1	9,9	
Nombre de bactériémies sur CVC avec NP	36	12	
Incidence/1000 journées-nutrition	7,51	4,65	OR = 0,71 (IC95, 0,23-2,2)
Incidence/100 patients sous NP	7,59	4,62	



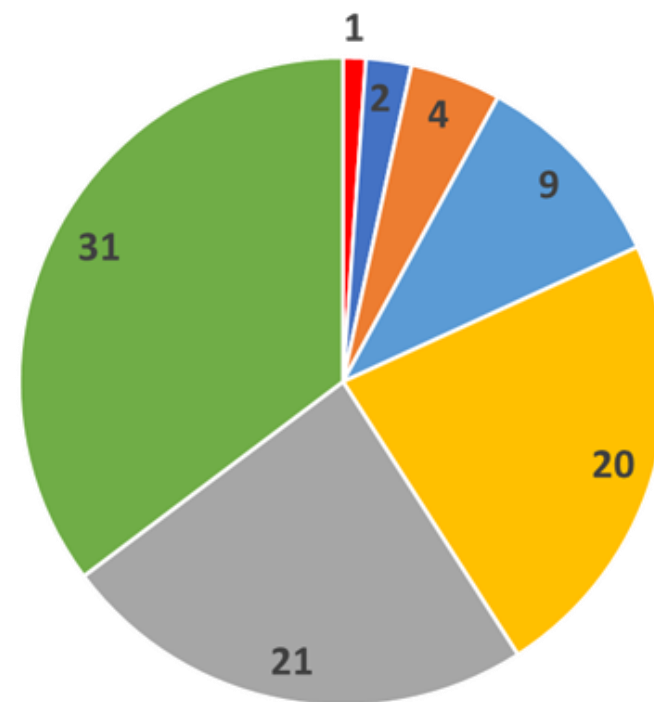
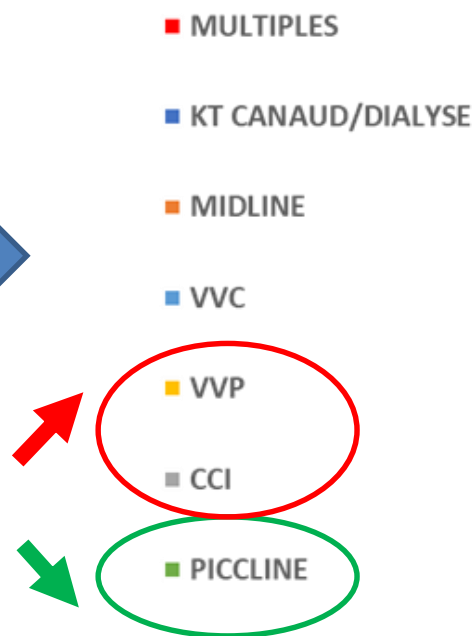
Cela montre également la possibilité (dans le suivi des bactériémies avec NP) d'exprimer l'incidence pour 1000 journées-nutrition

- Reproductible
- Extraction facile
- Croiser avec fichier des bactériémies associées aux soins (*SPIADI au courant*)

Evolution du nombre brut de bactériémies à point de départ DIV



Répartition DIV 2024



Evolution des taux de bactériémie/nombre de pose

2022			Mars à décembre
	Infectés	Pose	Taux
PICC	43	363	11,85%
PAC	17	458	3,71%
MID	4	137	2,92%
CVC	14	1634	0,86%
2023			Janvier à décembre
	Infectés	Pose	Taux
PICC	43	518	8,30%
PAC	10	550	1,82%
MID	4	330	1,21%
CVC	11	1786	0,62%

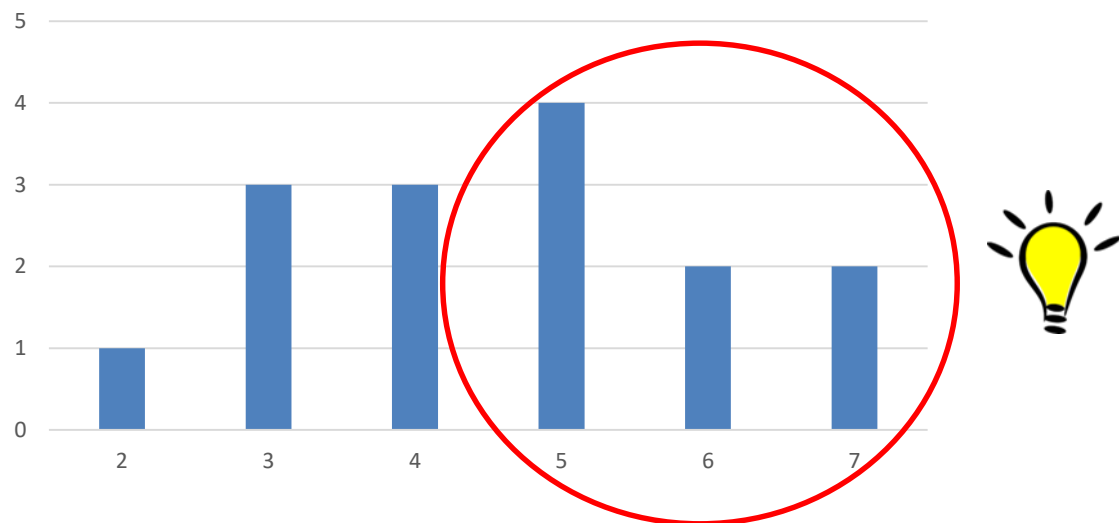


2024			Janvier à décembre
	Infectés	Pose	Taux
PICC	31	515	6,02%
PAC	21	513	4,09%
MID	4	515	0,78%
CVC	9	1836	0,49%

*NB : résultats à affiner avec incidence/1000 JH (permet une comparaison avec les données du SPIADI) ; en 2022 et 2023 seule alerte sur les **PICC LINE en Hématologie** (par excès de pose de PICC LINE)*

Vigilance sur les VVP...

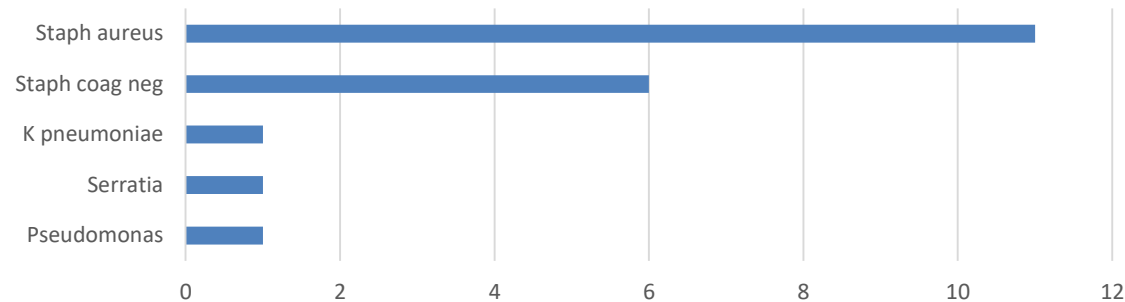
VVP, délai entre pose et retrait



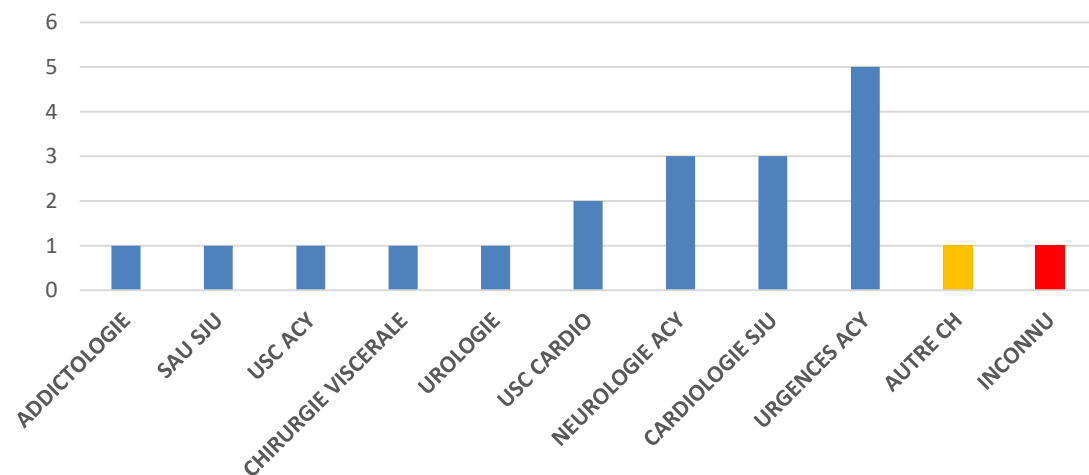
20 bactériémies en 2024 (vs 11 en 2023)

A noter décision fin 2023 => possibilité maintien à 7 jours

Micro organismes identifiés



Lieu de pose de la VVP



Conclusion



Dynamisme et motivation
Uniformisation des pratiques (théorie)
Discussions avec le terrain
Pragmatisme de certaines décisions
Action/réaction
Quelques réussites



Non-uniformisation des pratiques
quelques services (en pratique)
Quelques « flops » (à surveiller)
Quelques erreurs de communication
Manque d'innovation tech... (ex. vidéos)

Mais ça va venir...

Essentiels

Indicateurs

(Nb de bactériémies/infections, incidences, FEI?)

Suivi des actions
Rôles bien définis
Communication
Recommandations et bibliographie

*L'application d'actions équivalentes
dans un SMR local ne peut pas se faire
par manque de données chiffrées*

Merci pour votre attention !

Pour plus d'informations : mbataille@ch-annecygenevois.fr ou ulin.secr@ch-annecygenevois.fr